

DH-IPC-HDBW81230E-Z

12MP IRドームネットワークカメラ



- ・ 1 / 1.7" 12MegapixelプログレッシブスキャンSTARVIS™ CMOS
- ・ H.265 & H.264トリプルストリームのエンコーディング
- ・ 20FPSする@ 12M (3000×4000)、25 / 30fpsの@ 4K (2160×3840)
- ・ DWDR、デイ/ナイト (ICR)、3DNR、AWB、AGC、BLC
- ・ 複数のネットワーク監視：Webビューア、CMS (DSS / PSS) & DMSS
- ・ 4.1ミリメートル〜16.4ミリメートル電動レンズ
- ・ マックス。IR LEDは長さ50メートル
- ・ マイクロSDメモリ、IP67、IK10、PoE対応+



システムの概要

ウルトラシリーズの製品は、このようなUHDの解像度、星明かりやスーパー-WDRなどシリーズは大化をカウントし、熱人々をサポートすることができるソフトウェアアルゴリズムを、高度な利用などのユーザーのための優れた画像効果を得ることができる高性能DSPやソニーの高度なイメージセンサ技術を採用しますマップ、顧客のための余分なビジネス分析値をもたらします。IP67、IK10とヒーターコンプライアンスは、より過酷な環境に適用される製品を可能にします。

関数

4K技術

ユーザーが視覚の饗宴によってもたらさ最高の画質を体験することができ、本質の表現イメージを高める画像における革命的な突破口として、4K技術。より多くの詳細をユーザに提示の4倍1080pの解像度を持つ4K監視の目的のために。ピクセルを上げることにより、同じシナリオの下では、カメラのコストを削減します。

E-PTZ機能

E-PTZ (電子-PTZ (パン/チルト/ズーム機能)。仮想化技術です。E-PTZ機能によっては、ほとんどそれはメガピクセル以上のカメラが登場しました。ローカル・エリア・パン、ズームなどの機能で実現することができます。

インテリジェントビデオシステム (IVS)

大化カメラは、インテリジェントなアルゴリズムに基づいて、ビデオ分析を内蔵しており、以下を達成することができます：/ミッシング見捨てられたのTripwire、侵入は、タイムリー、迅速かつ正確に特定の領域でのイベントの監視に応答することができます。これは、監視効率を向上させます。同時に、カメラは顔検出をサポートことができ、それはすぐに顔をキャプチャし、サーバに画像をアップロードすることができます。さらに、カメラは、シーンの劇的な変化によって、それが効果的な監視を確保するための警告情報を送信します、インテリジェントな改ざん検出をサポートしています。

ビジネスインテリジェント分析 (人々は数える、ヒートマップ)

大化カメラはまた、のような、より高度なインテリジェント機能をサポートしています。

人々の基本的なIVS機能以外にもカウントし、ヒートマップ。これらの2つの機能は、ビジネス・インテリジェンスに適用し、お客様に余分な値を持って来ることができます。毎週、毎月と毎年、人々はデータレポートをカウントし、出力人々を経由して流れ、毎日取得することができます。ヒートマップは、分析のためのスペースの移動時における移動オブジェクトに基づいてすることができ、最も活発な地域と出力商用アプリケーションのための貴重なデータのサポートを提供することでレポートを、見つけます。

スマートシーンアダプティブ (SSA)

スマートシーンアダプティブ (SSA) 大化の自己開発のインテリジェント映像技術で、カメラが自動でシーンの変化を評価し、強い逆光環境lights.In強い特に、それが自動的に優れた画像品質を得るために、露光パラメータを調整します。これは、効果的に優れたビデオ品質を提供し、交通信号の影響に対処することができます。

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEGは、新たなビデオ符号化規格です。既存のビデオ符号化規格H.264を中心に開発されたH.265、次の標準

、新技術を向上させるために、関連技術のいくつかは、コードストリームとの関係を改善するための高度な技術を使用しているが、一部には、独自の技術を保持して、エンコード品質

、圧縮効率を向上堅牢性を改善し、エラー回復機能、リアルタイム、遅延を低減チャンネル取得時間とランダムアクセス遅延を低減、複雑さを軽減するために、等：およびアルゴリズムの複雑さの間の遅延は、具体的な内容が含ま設定を最適化

環境の

-40°C 60°C (140°F -40°F) までの温度範囲で、カメラは、極端な温度環境のために設計されています。カメラは、力の55キロ (120ポンド) と同等に耐えることが可能な製造IK10の影響の評価に従います。IP67の評価は、屋外で、要求の厳しいアプリケーションに適しています、厳格なほこりや水浸漬試験を行い、認証を受けています。

| 技術的な明細書 | | | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| カメラ | | | | | |
| イメージセンサー | 1 / 1.7" 12MegapixelプログレッシブスキャンCMOS | | | | |
| 有効画素数 | 4000 (H) X3000 (V) | | | | |
| RAM / ROM | 1024メガバイト/128メガバイト | | | | |
| 走査システム | プログレッシブ | | | | |
| 電子シャッタースピード | オート/マニュアル、1月3日〜1 / 100000s | | | | |
| 最低被写体照度 | 0.01Lux / F1.53 (カラー、1 / 3S、30IRE) 0.1Lux / F1.53 (カラー、1/30秒、30IRE) 0LUX / F1.53 (オンIR) | | | | |
| S / N比 | 50デシベル以上 | | | | |
| IRの距離 | 50メートル (164フィート) までの距離 | | | | |
| IRオン/オフ制御 | オート/マニュアル | | | | |
| IRのLED | 3 | | | | |
| レンズ | | | | | |
| レンズタイプ | 電動/オートアイリス (HALL) | | | | |
| マウントタイプ | ボードイン | | | | |
| 焦点距離 | 4.1〜16.4ミリメートル電動 | | | | |
| マックス.アパーチャ | F1.53 | | | | |
| ビューの角度 | H : 105°〜35°V : 77°〜26° | | | | |
| 光学ズーム | 4X | | | | |
| フォーカス制御 | 自動車化 | | | | |
| 閉じる焦点距離 | 1メートル (3.28フィート) | | | | |
| DORI距離 | レンズ | 検出 | 観察する | 認めます | 識別する |
| | W | 115メートル (377フィート) | 46メートル (152フィート) | 75フィート (23メートル) | 36フィート (11メートル) |
| | T | 227メートル (744フィート) | 111メートル (366フィート) | 180フィート (55メートル) | 28メートル (92フィート) |
| パン/チルト/回転 | | | | | |
| パン/チルト/回転範囲 | パン : 0°〜355°。チルト : 0°〜65°。回転 : 0°〜355° | | | | |
| インテリジェンス | | | | | |
| IVS | Tripwireの、侵入、放棄されたオブジェクト/ミッシング | | | | |
| 高度なインテリジェント機能 顔検出、人数カウント、ヒートマップ | | | | | |
| ビデオ | | | | | |
| 圧縮 | H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 | | | | |
| ストリーミング機能 | 3つのストリーム | | | | |
| 解決 | 12M (4000x3000) / 4K (3840x2160) / 6M (3072x2048) / 5M (2560x1920) / 3M (2048x1536) / 3M (2304x1296) / 1080 (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 342x240) | | | | |
| フレームレート | メインストリーム : 12M (1〜20FPS) / 4K (1〜25 / 30fpsの) | | | | |
| | サブストリーム : D1 (1〜25 / 30fpsの) | | | | |
| | 第三の流れ : 1080P (1〜25 / 30fpsの) | | | | |
| ビットレート制御 | CBR / VBR | | | | |
| ビットレート | H.264 : 24〜16384Kbps H.265 : 14〜9984Kbps | | | | |
| デイナイト | 自動 (ICR) / カラー / B / W | | | | |
| BLCモード | BLC / HLC / DWDR / SSA | | | | |
| ホワイトバランス | オート/ナチュラル/街路灯/アウトドア/マニュアル | | | | |
| ゲインコントロール | オート/マニュアル | | | | |
| ノイズ減少 | 3D DNR | | | | |
| モーションDeletion | オン (4ゾーン、長方形) / オフ | | | | |
| 関心領域 | (4ゾーン) のオン/オフ | | | | |
| 電子画像安定化 (EIS) | サポート | | | | |
| スマートIR | サポート | | | | |
| フォグ除去 | サポート | | | | |
| デジタルズーム | 16X | | | | |
| フリップ | 0° / 90° / 180° / 270° | | | | |
| 鏡 | オン/オフ | | | | |
| プライバシーマスキング | ON / OFF (4エリア、矩形) | | | | |
| オーディオ | | | | | |
| 圧縮 | G.711A / G.711Mu / AAC / G.726 | | | | |
| ネットワーク | | | | | |
| イーサネット | RJ-45 (100 / 1000BASE-T) | | | | |
| プロトコル | HTTP、HTTPSの、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOEのIPv4 / v6の、QoSのUPnP、NTP、ボンジュール、802.1X、マルチキャスト、ICMP、IGMP、SNMP | | | | |
| 相互運用性 | ONVIF、PSIA、CGI | | | | |
| ストリーミング方式 | ユニキャスト/マルチキャスト | | | | |
| エッジストレージ | 10のユーザー/20ユーザー ミルコSDカード128ギガバイトの記録を瞬時 ためのNASローカルPC | | | | |
| Webビューア | IE、クローム、Firefoxの、サファリ | | | | |
| 管理ソフトウェア | スマートPSS、DSS、Easy4ip | | | | |
| スマートフォン | IOS、Androidの | | | | |
| 認定 | | | | | |
| 認定 | CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCCパート15サブパートB | | | | |
| インタフェース | | | | | |
| ビデオインタフェース | 1つのポート (調整の場合のみ) | | | | |
| オーディオインタフェース | 1/1チャンネルイン/アウト | | | | |
| RS485 | N / A | | | | |
| 警報 | 1つのチャンネルの場合 : 5ミリアンペア5VDC 1チャンネル出力 : 1A 30VDC / 0.5Aの50VAC | | | | |
| 電気 | | | | | |
| 電源 | DC12V、AC24V、POE + (802.3atの) (クラス4) | | | | |
| 消費電力 | <18W | | | | |

環境の

| | |
|------------|--|
| 操作条件 | -40°C～+60°C (-40°F～+140°F) / 95未満%RH |
| Storage条件 | -40°C～+60°C (-40°F～+140°F) / 95未満%RH |
| 保護等級 | IP67 |
| バンドルレジスタンス | IK10 |

建設

| | |
|-------|--|
| ケーシング | 金属 |
| 大きさ | 117.9ミリメートル×Φ159.1mm (4.64" ×Φ6.26") |
| 正味重量 | 0.96キログラム (2.12lb) |
| 総重量 | 1.75キログラム (3.56lb) |

オーダー情報

| タイプ | パーツ番号 | 説明 |
|--------------|----------------------|--------------------------|
| 12MPカメラ | DH-IPC-HDBW81230EP-Z | 12MP IRドームネットワークカメラ、PAL |
| | DH-IPC-HDBW81230EN-Z | 12MP IRドームネットワークカメラ、NTSC |
| | IPC-HDBW81230EP-Z | 12MP IRドームネットワークカメラ、PAL |
| | IPC-HDBW81230EN-Z | 12MP IRドームネットワークカメラ、NTSC |
| アクセサリ (同梱) | PFA138 | 接続箱 |
| アクセサリ (別売) | PFB302S | ウォールマウント |
| | PFB201C | では、天井マウント |
| | PFB300C | 天井マウント |
| | PFA152 | ポールマウント |
| | PFA101 | マウント・アダプタ |

オプションのアクセサリ :



PFB302Sウォールマウント



ボックスのPFA138 6月 ?



マウントには、天井PFB201C



PFB300C天井マウント



PFA152ポールマウント



PFA101マウントアダプター

| Inceiling Mount | Junction Mount | Pole Mount |
|--|---------------------------------------|---------------------------|
| PFB201C | PFA138 | PFA101 + PFB302S + PFA152 |
| | | |
| Ceiling Mount PFA101 + PFB300C | Wall Mount PFA101 + PFB302S | |
| | | |

寸法 (mm / インチ)

